

Praktische Anästhesie, Wiederbelebung und Intensivtherapie

Organ der Deutschen Gesellschaft für Anästhesie und Wiederbelebung

Herausgeber:

O. H. Just, Heidelberg

Redaktion:

H. Auberger, Hamburg

P. Lawin, Münster i.W.

H. Lutz, Mannheim

H. Stoeckel, Bonn

Redaktionsassistent:

K. Wiedemann, Heidelberg

Wissenschaftlicher Beirat:

W. Becker, Bonn

H. J. Dengler, Bonn

W. Doerr, Heidelberg

A. Dönhardt, Hamburg

M. Gemperle, Genf

W. Henschel, Bremen

H. Hensel, Marburg

K. Hutschenreuter, Homburg

W. Jaeger, Heidelberg

W. Janssen, Hamburg

R. Janzen, Hamburg

H. P. Jensen, Kiel

O. Käser, Basel

E. Kanz, München

K. Kremer, Düsseldorf

G. Kuschinsky, Mainz

H. G. Lasch, Gießen

Ch. Lehmann, München

H. W. Opderbecke, Nürnberg

E. Rügheimer, Erlangen

K. F. Schlegel, Essen

K. Schuchardt, Hamburg

W. Spielmann, Frankfurt a. M.

P. Thurn, Bonn

A. Windorfer, Erlangen

E. Wollheim, Würzburg

11. Jahrgang 1976



168 Abbildungen
in 178 Einzeldarstellungen
und 105 Tabellen

1976

Georg Thieme Verlag
Stuttgart

Geschützte Warennamen (Warenzeichen) werden *nicht* besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann also nicht geschlossen werden, daß es sich um einen freien Warennamen handelt.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

© Georg Thieme Verlag, Stuttgart 1976 · Printed in Germany

Satz und Druck: Lauk GmbH & Co. KG, Buch- und Offsetdruck, Altensteig

INHALTSVERZEICHNIS

Botzenhart, K., H. Rüden, Chr. Krasemann: Verhalten von Hospitalismuserregern auf Intensivpflegestationen gegenüber Antibiotika, Desinfektionsmaßnahmen und Umwelteinflüssen	327
Botzenhart, K., H. Rüden, M. Tolon: Klinischer Einsatz von UV-Strahlern	320
Brändli, F. R.: Pancuronium und Alcuronium	239
Crüger, M., R. Hagenah, W. Hupe: Bauchhautreflexe und Kremasterreflexe bei traumatischem Hirntod – Kasuistische Mitteilung	39
Csongrady, A., Ch. Pfänder: Kontrollierte Hypotension mit Natriumnitroprussid bei Neuroleptanalgesie, Halothan- und Enflurananarkosen im intrakraniellen sowie kiefer-, mund- und gesichts chirurgischen Operationsgut	371
Dietze, W., P. Rentrop, H. D. Schmidt, J. Schmier: Die Wirkung von Dextran, Gelatine und homologem Blutplasma auf den Kreislauf im Schock durch hochgradige Anämie am Hund	59
Eerola, M., G. Baer: Porphyrrie und Anästhesie	160
Feist, H. W., E. Götz, G. Warth, G. Baumann, H. M. Becker: Autotransfusion bei Beckenvenenthrombosenoperation	214
Gabriel, W., H. Döring, C. Prengel: Lebensbedrohliche Verlegung der Trachea nach Intubation bei Morbus Willebrand-Jürgens	349
Goedde, H. W., H. Münsch, H.-G. Benkmann, K. L. Scholler: Succinylcholin-Empfindlichkeit als Folge genetisch bedingter Serumcholinesterasevarianten	339
Grün, L., U. Heyn: Experimentelle Untersuchungen zur Desinfektion der In- und Expirationluft bei künstlich angefeuchteter Luft	333
Gullotta, F., W. Wierich, J. Diekmann: Maligne Hyperthermie, chronischer Alkoholismus und tubuläre Aggregate	410
Hack, G., K. Rommelsheim: Respiratorbehandlung als Beginn der postoperativen Rehabilitation nach großen chirurgischen Eingriffen	17
Hack, G., T. Schraubebach, K. Rommelsheim, K. U. Freiburger, U. Picht: Spezielle Anästhesieprobleme bei der operativen Skoliosebehandlung nach Harrington	81
Hausdörfer, J., W. Heller, H. Junger, P. Oldenkott, R. Stunkat: Tierexperimentelle und klinische Untersuchungen zum Verhalten des 2,3-Diphosphoglycerat nach Schädel-Hirn-Trauma und bei herzchirurgischen Eingriffen	291
Heckel, V., F. C. Sitzmann: Ungewöhnlicher Verlauf von Fremdkörperaspirationen	259
Helms, U.: Indikationen zur prolongierten Intubation und Tracheotomie	249
Janda, A.: Dopamin zur Therapie der akuten postoperativen Niereninsuffizienz	33
Kieninger, G., H. Junger, W. Neugebauer, K. Schmidt: Die intraoperative Autotransfusion	203
Klose, R., G. Gutensohn: Behandlung einer Alkylphosphatintoxikation mit gereinigter Serumcholinesterase	1
Kroesen, G.: Stellungnahme zu O. G. Neumann: Schädigungsparameter an der Ringknorpelplatte bei Langzeitintubation	174
Kroesen, G., H. Jeller, R. Geier, B. Hussl: Adenotonsillektomie in Allgemeinanästhesie mit orotrachealer Intubation	245
Landauer, B.: Zur Dosierung von Natriumnitroprussid	382
Loers, F. J.: Klinische Erfahrungen mit dem Kavakatheter über die Vena jugularis interna	28
Maltzan, R.: Vergleichende Untersuchungen von Tetracain und dem neuen Lokalanästhetikum Carticain bei Spinalanästhesien – eine Doppelblindstudie	91
Morr-Strathmann, U., P. Lawin: Der Einfluß von Ethrane auf die Hämodynamik im kleinen Kreislauf	24
Morr-Strathmann, U., U. Schier, A. Schilling, M. Wendt, P. Lawin: Die Kreislaufwirkung von Natriumnitroprussid bei kontrollierter Hypotension im Rahmen neurochirurgischer Eingriffe	378

<i>Neuhaus, G., F. J. Birtel, N. Hahn, A. Hierlwimmer, D. Malotki:</i> Einfluß von Dihydro-Ergocornin, -Ergokryptin und -Ergocristin auf die Hämodynamik im experimentellen kardiogenen Schock	68
<i>Neumann, O. G.:</i> Schlußwort auf die Stellungnahme von G. Kroesen	175
<i>Niemann, W., D. Koch:</i> Lagebestimmung zentralvenöser Katheter durch intrakardiale EKG-Ableitung	31
<i>Ottermann, U., Z. Prister:</i> Ethrane in der Kinderanästhesie – Bestimmung der kardialen Pumpleistung mit der Impedanzkardiographie	405
<i>Pichlmayr, I., A. J. Coburg, R. Pichlmayr:</i> Klinische Hämodilution	310
<i>Romahn, A.:</i> Parenterale Ernährung im Kindesalter – Besonderheiten aus pädiatrischer Sicht	121
<i>Rommelsheim, K., F. J. Birtel, K. H. Seidat, H. Brieden, T. Nedjabat, K. J. Paquet:</i> Prolongierte extrakorporale Membranoxygenierung wegen Schocklunge bei drittgradiger Verbrennung	8
<i>Rommelsheim, K., T. S. Lie:</i> Neuroleptanalgesie bei Pavianen zur Entnahme der Leber für die extrakorporale Hämo-perfusion beim Coma hepaticum	76
<i>Rommelsheim, K., B. Louven, H. Venzke:</i> Zur Beeinflussbarkeit akuter EKG-Veränderungen durch Beatmung mit erhöhten Drücken	229
<i>Rommelsheim, K., M. Thelen, G. Hack, M. Siedek:</i> Röntgenologische Lungenveränderungen nach thorako-abdominalen Eingriffen in Seitenlage	165
<i>Rouge, J. C., O. Hiljiker, G. Ducl, E. Desbaumes, C. Imhoff:</i> Residual-Halothan in einem pädiatrischen Operationssaal	416
<i>Schlenk, R., H. Truckenbrodt:</i> Zur Langzeitbeatmung des Neugeborenen tetanus	156
<i>Schricker, K. Th., R. Kluge:</i> Isoimmunantikörperbildung nach Bluttransfusionen	303
<i>Simon, J.:</i> Praxis und Technik der parenteralen Ernährung	146
<i>Singbartl, G., D. Langrehr, R. Neuhaus:</i> Kardiodepressive Effekte von Ketamin, Etomidat, Methohexital und Propofid	397
<i>Star, E. G.:</i> Zahnbeschädigungen durch Guedel-Tuben	347
<i>Striebel, J.-P.:</i> Parenterale Ernährung im Kindesalter	139
<i>Vogel, G., G. Tempel, S. Jelen:</i> Intermittierende Minimalheparinisierung zur Hämodialyse beim akuten postoperativen und posttraumatischen Nierenversagen	223
<i>Wiedemann, K.:</i> Parenterale Ernährung in der operativen Medizin im Kleinkindesalter	128
<i>Wiedemann, K.:</i> Toxizität von Natrium-Nitroprussid	387
Der kritische Fall:	
Neurologischer Restschaden nach Asystolie bei Erbrechen während der Narkoseeinleitung	42
Trachealruptur mit Todesfolge nach exzessiver Blockade eines Endotrachealtubus	95
<i>Schulte am Esch, J., G. Pfeifer, K. Konner, K. H. Holbach:</i> Operation eines hirnarteriellen Aneurysmas bei terminaler Niereninsuffizienz: Anästhesiologische und intensivmedizinische Maßnahmen	176
<i>Euler-Rolle, J., W. Vécsei, G. Stöckle:</i> Herzventrikelperforation beim oberen Hohlvenenkatheter	421
<i>Hack, G., K. Rommelsheim, V. Pless, H. Stöckel:</i> Brochospasmus unter Enfluraneanästhesie	264
Anfragen aus der Praxis	48, 189, 359
Technische Neuerungen	46, 100, 183, 275, 356, 427, 430
Labor- und Kontrollverfahren	44, 97, 187, 269, 353, 424
Aktuelle Berichte	50, 102, 189, 278
Tagesnachrichten	57, 115, 200, 288, 368, 433
Buchbesprechungen	112, 364, 432
Literaturübersicht	52, 104, 193, 280, 360
Arzneimittelverzeichnis	58, 120, 201, 290, 370, 434
Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Anästhesie und Wiederbelebung	118

AUTORENVERZEICHNIS

Zahlen = Seitenzahlen; (B) = Buchbesprechung

A

Ahnefeld, F. W. 113 (B)
Aldejohann, D. 187
Antoni, H. 114 (B)

B

Baer, G. 160
Baumann, G. 214
Becker, H. M. 214
Beisbarth, H. 364 (B)
Benkmann, H.-G. 339
Birtel, F. J. 8, 68
Bleichert, A. 432 (B)
Bodem, G. 97
Botzenhart, K. 320, 327
Brändli, F. R. 239
Brieden, H. 8

C

Coburg, A. J. 310
Crüger, M. 39
Csongrady, A. 371

D

Desbaumes, E. 416
Dieckmann, J. 410
Dietze, W. 59
Döring, H. 349
Ducel, G. 416

E

Eerola, M. 160
Effert, S. 114 (B)
Ehehalt, V. 269
Euler-Rolle, J. 421

F

Feist, H. W. 214
Freiberger, K. U. 81
Frey, R. 367 (B)
Freytag, F. 432 (B)

G

Gabriel, W. 349
Geier, R. 245

Goedde, H. W. 339
Götz, E. 214
Gordh, 42, 95
Grün, L. 333
Gullotta, F. 410
Gutensohn, G. 1

H

Hack, G. 17, 81, 165, 264
Hagenah, R. 39
Hahn, N. 68
Halmágy, M. 113 (B), 367 (B)
Harding, V. 432 (B)
Hassenstein, P. 365 (B)
Hausdörfer, J. 291
Heckel, V. 259
Heller, W. 291
Helms, U. 249
Hepp, K. G. 432 (B)
Heyn, U. 333
Hierlwimmer, A. 68
Hilfiker, O. 416
Holbach, K. H. 176
Horatz, K. 364 (B)
Hupe, W. 39
Hussl, B. 245

I

Imhoff, C. 416

J

Janda, A. 33
Jelen, S. 223
Jeller, H. 245
Junger, H. 203, 291

K

Kieninger, G. 203
Klose, R. 1
Kluge, R. 303
Koch, D. 31
König, G. 366 (B)
Konicková, Z. 367 (B)
Konner, K. 176
Krasemann, Chr. 327
Kroesen, G. 174, 245

L

Landauer, B. 382
Lang, K. 367 (B)

Langfitt, T. W. 115 (B)
Langrehr, D. 397
Lawin, P. 24, 378
Lehrberger, K. 269
Lie, S. 76
Lindenschmidt, Th.-O. 112 (B)
Loers, F. J. 28
Louven, B. 229

M

Malottki, D. 68
Maltzan, R. 91
Mausser, R. 353
McHenry, L. C. 115 (B)
Meyer, E. 44
Morr-Strathmann, U. 24, 46, 378
Moscrova, J. 367 (B)
Mottner, J. 269
Münsch, H. 339

N

Nedjabat, T. 8
Nemes, C. 427
Neter, E. 364 (B)
Neugebauer, W. 203
Neuhaus, G. 68, 397
Neumann, O. G. 175
Niemann, W. 31
Niemer, M. 427
Nyhus, L. M. 366 (B)

O

Oldenkott, P. 291
Ottermann, U. 405

P

Paquet, K. J. 8
Pfänder, Ch. 371
Pfeifer, G. 176
Pichlmayr, I. 310
Pichlmayr, R. 310
Picht, U. 81
Pless, V. 264
Prengel, C. 349
Prister, Z. 405

R

Rehn, J. 366 (B)
 Reichel, H. 432 (B)
 Reivich, M. 115 (B)
 Rentrop, P. 59
 Rittmeyer, P. 364 (B)
 Romahn, A. 121
 Rommelsheim, K. 8, 17, 76,
 81, 165, 229, 264
 Rouge, J. C. 416
 Rüden, H. 320, 327

S

Salter, R. H. 114 (B)
 Schara, J. 365 (B)
 Schier, U. 378
 Schilling, A. 378
 Schlenk, R. 156
 Schmidt, H. D. 59
 Schmidt, K. 203
 Schmier, J. 59
 Scholler, K. L. 339
 Schraudebach, T. 81

Schricker, K. Th. 303
 Schulte am Esch, J. 176
 Schumer, W. 366 (B)
 Seidat, K. H. 8
 Sefrin, P. 275
 Siedek, M. 165
 Siegenthaler, W. 364 (B)
 Simon, J. 146
 Singbartl, G. 397
 Sitzmann, F. C. 259
 Star, E. G. 100, 347
 Stern-Sträter, C. 356
 Stoeckel, H. 264
 Stöckle, G. 421
 Strasser, K. 430
 Striebel, J.-P. 139
 Stunkat, R. 291
 Sumida, S. 112 (B)

T

Tempel, G. 223
 Thelen, M. 165
 Thornton, H. L. 113 (B)
 Thorspecken, R. 365 (B)

Tolon, M. 320
 Truckenbrodt, H. 156

U

Urbaschek, B. 364 (B)
 Urbaschek, R. 364 (B)

V

Večsei, W. 421
 Venzke, H. 229
 Vogel, G. 223
 Vrabec, R. 367 (B)

W

Wancura, I. 366 (B)
 Warth, G. 214
 Wendt, M. 378
 Wiedemann, K. 128, 183, 387
 Wierich, W. 410
 Wolff, G. 114 (B)
 Wollmann, H. 115 (B)

SACHVERZEICHNIS

Zahlen = Seitenzahlen; (B) = Buchbesprechung

A

- Abbott Laryngotracheal Anesthesia 100 f
ACD-Lösung 216
ACD-Stabilisator 208
Adenotonsillektomie in Allgemeinanästhesie
mit orotrachealer Intubation 245 ff
– Komplikationen 248
Akrinor 9
Aktivkohle 76
Akupunktur, neue chinesische 366 (B)
Akupunkturregeln, traditionelle 366 (B)
Alcuronium 239
– Blutdruckwerte 243
– kardiovaskuläre Wirkung 240 f
Aldactone 89
Alkoholismus, chronischer 410
Alkylphosphatintoxikation 1 ff
– Laborwerte 2 f
– Mortalitätsrate 1
– Symptome 5
– Therapie 2
Allosterischer Effekt 293
Alpha-Rezeptorenblockade, experimentelle 70
Alpha-Rezeptorenblocker 18
Alveolitis 267
Aminosäuregemische 123
Aminosäurelösung für die Pädiatrie 142
Ammoniakintoxikation 152
Amoxicillin 260
Ampicillin 33
Anämie 4, 59, 177, 294, 344
Anaphylaxie 103
Anästhesie im Alter 113 (B)
– hypotensive 371, 385
– bei Operation eines hirnarteriellen Aneurys-
mas bei terminaler Niereninsuffizienz 176 ff
– bei Schwerverbrannten 367
Anästhesieprobleme bei der operativen
Skoliosbehandlung 81 ff
Anästhetika, kardiodepressive Effekte 397 ff
Anastomose, portokavale 233
Andersen-Sampler 322, 335
Aneurysma, hirnarterielles 176
– – Narkoseverlauf 178
Angina pectoris 401
Angiohäophilie 350
Anisokorie 177
Anorexie 279
Antibiogramm 332
Anti-Kell 306
Antikoagulation 216, 221
Antikoagulationsmethoden 208
Antikörpermangelsyndrom 144
Antikörpersuchtest 303
Aortenaneurysma 35, 205
Aortenruptur, traumatische 205
Aphonie 250, 349
Apnoe 340
– nach Succinylcholin, genetisch bedingte 339
– verlängerte nach Succinylcholin 340, 342
– – Therapie 341
Appendizitis 42
Arginin 130
Arteria femoralis, Embolie 401
– – traumatische Zerreißung 38
– – Verschuß 234
Arteria-radialis-Katheter 83
Arzneimittel, intravenöse, histamininduzierte
Reaktionen 103
Ärztliche Hilfe am Unfallort 432 (B)
Asphyxie 350
Astrozytom 373
Asystolie 42
– irreversible 422
– neurologischer Restschaden 42 ff
Atelektasen 165
Atelektasenbildung 17
Atemfunktion bei Skoliose 82
Ateminsuffizienz 19
Atemlähmung 2
Atemstillstand 390
Atemwegsveränderungen, altersbedingte 255
Atropin 1, 7, 24, 42, 77
Austauschtransfusion bei Kindern 296
Autotransfusion bei Beckenvenenthrombose
214 ff
– Blutgerinnungsanalyse 221
– Blutgerinnungswerte 219 (Tab.)
– Hypovolämie 219
– intraoperative 203 ff, 215
– – in der Gynäkologie 204
– – Indikationen 204
– – Kontraindikationen 211
– – postoperativer Verlauf 210
– freies Plasmahämoglobin 219
– Plasmavolumen 221
Autotransfusionspumpe 204
Autotransfusionsvolumina 220
A-Vitaminose 144

AV-Knotenrhythmus 231, 375
 Azidose, metabolische 9, 125, 391
 – – unter Natriumnitroprussid 384

B

Bacterium anitratum 328
 Bakterienfilter 334
 Barbituratanästhesie 161
 Barorezeptoren 75
 Bauchhautreflexe bei Hirntod 39 ff
 Bauchwandbruch 35
 Bausteine der parenteralen Ernährung 364 (B)
 Beatmungsinhalation 2
 Beatmungslunge 157
 Beckenfrakturen, multiple 226
 Beckenvenenthrombose 205
 – Autotransfusion 214 ff
 Behandlung des Schocks 366 (B)
 Beinbeckenvenenthrombose 215
 Beinsarkom 35
 Beißblöcke 347
 Bennett-MA-1-Respirator 11
 Bentley-Autotransfusionsgerät 206
 Bentley-Blutfilter 11
 Beta-Rezeptorenblocker 86
 Bewußtlosigkeit, langdauernde 147
 Biotransformation von Halothan 419
 Blockade, neuromuskuläre 239
 – des Zervikalplexus 102
 Blutammonium 124
 Blutdruckabfall nach Alcuronium 239
 Blutdrucksenkung, kontrollierte 382
 Blutersatz, intraoperativer 203
 Blutgaskontrolle 384
 Blutisotone Lösungen 148
 Blutplasma, Wirkung auf den Kreislauf im Schock 61 ff
 Blutspiegel von Herzglykosiden 97
 Blutungen, gastrointestinale 230
 – heparininduzierte 223
 – intraabdominelle 203
 – intrakranielle 177
 Blutungsschock 35
 Blutverdünnung bei Autotransfusion 217
 Boyle-Davis-Spatel 245
 Brevimytal 83, 265, 398
 Brombestimmung im Harn 417 f
 Bronchialasthma 265
 Bronchialtoilette 18
 Bronchitis, fieberhafte 259
 Brochopneumonie beim Säugling 262
 Bronchoskopie 260
 Bronchospasmus 103, 265
 – unter Enfluraneanästhesie 264 ff
 Butallylonal 59
 Bypass, aortokoronarer 306
 – veno-arterieller 15

C

Calciumphosphatbedarf bei Säuglingen 143
 Carticain bei Spinalanästhesie 91 ff
 Caseinhydrolysate 124
 Cast-Syndrom 90
 Catapresan 177
 Cava-fix-Punktionsbesteck 30
 Cava-inferior-Katheter, Venenthrombosen 144
 Celocurin 95
 Cephaloplastin 225
 Chirurgie der Verbrennungswunde 367
 Chloramphenicol 329
 Cholezystektomie 241
 Cholinesterase 2
 Cholinesteraseaktivität 342
 Cholinesterasehemmung 7
 Cholinesterasemangel 342
 Cholinesterase-Phänotypen 342 (Tab.)
 Cholinesteraseprotein 344
 Colitis ulcerosa 279
 Coma hepaticum, extrakorporale Hämo-perfusion 76 ff
 Combelen 70
 Commotionsyndrom, tierexperimentelles 296
 Contusiosyndrom, tierexperimentelles 296
 Coombs-Test, indirekter 304
 Cor pulmonale 86, 99
 Corsolin 350
 Cortisol 98
 Cortison 89
 Croup 263
 Cyanhämoglobin 388
 Cyanid 383
 Cyanidspiegel 388
 Cyanidvergiftung 387, 390
 – Behandlung 394
 Cytochromoxydase, Blockade 390

D

Dalzie 375
 Darmkrankheiten bei Kindern 147
 Darmkrebs 345
 Darmperforation 151
 Darmresektion 18
 Dataskop M/D 2 44
 Daueranalgesie 278
 Dauerdialyse 177
 Dehydratation, hypertone 131
 – hypotone 132
 Demeton-o-Methyl 4
 Dextran, Wirkung auf den Kreislauf im Schock 59 ff
 Diabetes mellitus 400
 Diazepam 162, 397, 400 f

Diazepam-Kombinationsnarkose 83
 Dibucain 342
 Digitalisblutspiegel, Beurteilung 98
 Digitalisierung 232
 Digitalisintoxikation 97
 Digoxin 97
 Digoxinantikörper 98
 2,3-Diphosphoglycerat im extrakorporalen
 Kreislauf 298, 299
 – im Konservenblut 299
 – nach Schädel-Hirn-Trauma 291 ff
 – tierexperimentelle Untersuchungen 291 ff
 Diurese 9
 – osmotische 142
 Dopamin, diuretischer Effekt 33 ff
 – beim kardiogenen Schock 37
 – Kreislaufwirkung 36
 – zur Therapie der akuten postoperativen
 Niereninsuffizienz 33 ff
 Dopamindauertropf 33
 Dopamindosierung 37
 Dräger-Vapor 273
 Dringlichkeitsanästhesie 113 (B)
 Droperidol 267
 Duodenalstenose 132
 Duodenopankreatektomie 18, 20, 232
 Durchblutungsstörungen, periphere 234
 Durchfälle, chronische, bei Kindern 127
 Durchlüftungsstörungen der Lunge 168
 Durchwanderungsperitonitis bei Darmatonie 20
 Dysphagie 250
 Dysphonie 250
 Dystrophie bei Kindern 127

E

ECMO 8 ff
 Edwards-Cardiac-Output-Computer 25
 EKG-Veränderungen durch Beatmung mit
 erhöhten Drucken 229 f
 Elektrokoagulation 88
 Elektrolytbasisbedarf beim Säugling 130
 Elektrolytverschiebung 311
 Eliminierung hepatogener Toxine 76
 Embolektomie 401
 Embolisation, intrakoronare experimentelle 73
 Emergency Anaesthesia 113 (B)
 Endokarditis 152
 Endomyokardfibrose 99
 Endotoxinschock 19
 Endotrachealtubus 95
 Energetik des Säuglings 122
 Enfluraneanästhesie 264 ff, 377
 – Nebenwirkungen 265
 Engström-Respirator 70, 183, 272, 422
 Entblutungsschock 300
 Enterobacter cloacae 336

Enterobacter spec. 328
 Enterokokken 328
 Enteron 146
 Entgleisungen, metabolische, bei Kindern 144
 Enzymvarianten, atypische 343
 – erbliche 342
 Epontol 103, 398
 Erbrechen während der Narkoseeinleitung 42 ff
 Ernährung, parenterale, im Kindesalter 121 ff
 Erythem 321
 Erythrozytenentzug, experimenteller 62
 Eschweiler-Combinalisator 21
 Esteraschemmung 4
 Ethrane, Einfluß auf die Hämodynamik im
 kleinen Kreislauf 24 ff
 – in der Kinderanästhesie 405 ff
 – Wirkung am Herzmuskel 27
 Ethranekonzentration und Herzzeitvolumen 25
 Etomidate, kardiodepressive Effekte 397 ff
 Euler-Liljestrand-Reflex 26 f
 Euphyllin 266
 Exsikkose 130, 131
 Expirationsluft, Desinfektion 333 ff
 Extrasystolen 230
 – ventrikuläre 411
 Extrauteringravidität, intraoperative Auto-
 transfusion 203 ff
 Extubation 100
 – bei Kindern 256

F

Farmerlunge 267
 Fenestrotomie 90
 Fentanyl 77
 Fett emulsionen in der Pädiatrie 142
 – – Dosierungen 143
 – – Kontraindikationen 143
 Fettinfusate 125
 Fettinfusion 131
 – Kontraindikationen 125
 – beim Neugeborenen 124
 Fettleber 411
 Fettsucht 172
 Feuchte Lunge 8
 Fibrinausguß, endotrachealer 349
 Fibrinhydrolysate 124
 Fistel, venobronchiale 153
 Fleckenatelektasen 167
 Flowmeter 272
 Fluid Lung 19
 Fluotecverdampfer 273
 Flüssigkeitsumsatz beim Säugling 129
 Flüssigkeitszufuhr, intraoperative, im
 Säuglingsalter 133
 – postoperative 135
 Fogarty-Katheter 11

Fremdkörperaspiration 259 ff
 Frischblutkonserven 5
 Fructose 123
 Fructoseintoleranz 141
 Frühgeborenes, parenterale Ernährung 123
 Fundoplikatio 35
 Furosemid 34, 134

G

Ganglion stellatum, Verletzung 29
 Gasaustauschstörungen nach Autotransfusion 211
 Gastrointestinalraum, akute Blutungen 9
 Gehirn, Mikroembolien 15
 Gelatinewirkung auf den Kreislauf beim Schock 59 ff
 Gen, stummes 339
 General Elektric Dualung
 Gentamycin 328
 Gewebseinschmelzung 5
 Gilurytinal 233
 Glioblastom 373
 Glottisödem 250
 Glucose 123, 279
 Godal-Test 218
 Gramnegative bakterielle Infektionen 364 (B)
 Grand-mal-Anfall 162
 Guedel-Tuben 347 f

H

Haemaccel 59, 78, 267
 Haemotherm 356
 Halo-Ring 88
 Halothan 50, 83
 – Biotransformation im Organismus 419
 Halothanbelastung des Personals 416
 Halothanbestimmung in der Alveolarluft 417
 Halothandämpfe, Kontamination des Personals 418
 Halothanindex 89
 Halothankonzentration, Bestimmung 270
 – in der Raumluft 416, 418 (Tab.)
 Halothan-Lachgas-Sauerstoff-Narkose 269
 Halshämatom 29
 Halswirbelmarkverletzung 254
 Hämatom, subdurales 39
 Hämato-perikard 422
 Häm-Häm-Interaktion 293
 Hämodialyse 9, 35
 – Koagulation 224
 Hämodilution 220
 – klinische 310 ff
 – – Indikationen 316
 – – Meßwerte 312 (Tab.)

Hämodilution, klinische, Nebenwirkungen 314
 – – Operationstoleranz 316
 Hämodynamik im experimentellen kardiogenen Schock 68 ff
 Hämoglobin, fötales 295
 Hämohydrothorax 152
 Hämphilie, vaskuläre 350
 Hämorrhagie, diffuse 13
 Handakupunktur 366
 Hapten 97
 Harrington-Instrumentarium 83
 Harrington-Stab 90
 Hautemphysem 96
 Hautersatz 367
 Heimdialyse 177
 Heiserkeit 349
 Heparin 11, 33, 216, 224
 – Prophylaxe der postoperativen Venenthrombose 278
 Heparindosierung 224
 – und APTT-Werte 227
 Heparinisierung, regionale 224
 Heparin-Rebound-Effekt 224
 Hepatitis 35
 Hepatom 161
 Hepatomegalie 144
 Herzbeutel tamponade 153, 422
 Herzglykose im Plasma, radioimmunologische Bestimmung 97 ff
 Herzindex und Ethrane-konzentration 26
 Herzinfarkt 400
 Herzinsuffizienz 98
 – therapieresistente 387
 Herzmassage 43, 279
 Herzminutenvolumen 13, 403
 Herzperforation, iatrogene 422
 Herzrhythmusstörungen 114 (B)
 – postoperative 229
 Herzstillstand 411
 Herzventrikelperforation beim oberen Hohlvenenkatheter 421 ff
 Herzzeitvolumen 379, 381
 – Abfall 26
 – und Ethrane-konzentration 25
 Hiatushernie 35, 132
 Hibernat 43
 Hirnaneurysma 379
 Hirnarterienaneurysma 177
 Hirndruck 100
 Hirnödeme 40, 179
 Hirntod 38 ff
 Hirntumoren 373
 Histaminausschüttung 265
 Histaminfreisetzung 239, 244
 Histaminliberatoren 103
 Histidin 130
 Hochdruck, renaler 35

Hohlvenenkatheter, oberer, Frühkomplikation 422
 Hämooostase des Kleinkindes 129
 Horner-Syndrom 29
 Hospitalismuserreger, Ausbreitung von Keimen 331 f
 – auf Intensivpflegestationen 327 ff
 – Isolierung 328
 Hustenanfall nach Extubation 100
 Hydergin 68
 Hydrothorax 28
 Hyperaldosteronismus, postoperativer 89
 Hyperammonämie 124
 Hyperhydratation 223
 Hyperinsulinismus 125
 Hyperkapnie 9, 13, 390
 Hyperthermie, maligne 410
 Hypertonie 42, 162
 – renale 177
 Hypervitaminose 144
 Hypnomidate 398
 Hypoglykämie 125
 Hypokaliämie 127, 318
 Hypokalzämie 127
 Hypophosphatämie im Kindesalter 143
 Hypoplasie, pulmonale 254
 Hypospadie 407
 Hypotension 88, 103
 – kontrollierte, mit Natriumnitroprussid 371 ff
 – – bei neurochirurgischen Eingriffen 378 ff
 Hypothermie 40
 Hypoventilation der Lunge 21
 Hypovolämie 219
 Hypoxie 9
 – arterielle, bei Verbrennung 8
 – postoperative arterielle 17 f
 Hypoxieprophylaxe 22

I

Identigen-Test 304
 Imbretil 157, 159
 Impedanzelektroden 406
 Impedanzkardiographie zur Bestimmung der kardialen Pumpleistung 405 ff
 – bei Kindern, Methode 407
 Inaktin 9
 Infrarot-Gasanalyse 270
 Infusionspumpe 385
 Inhalationsnarkose im Säuglings- und Kindesalter 405
 Inhalationsnarkotikum, Steuerbarkeit 405
 Inspirationsluft, Desinfektion 333 ff
 Insulin 432 (B)
 Insulinsekretion 123
 Intensivpflege, pädiatrische 139
 Intensivpflegestation, Desinfektionsmaßnahmen 331 f

Intensivpflegestation, Infektionen 328
 Intensivtherapie im Alter 367 (B)
 Intralipid 124
 Intraoperative Autotransfusion 203 ff
 – O₂-Messung 187
 Intubation, endotracheale, Zahngefährdung 347
 – nasale, Indikationen 254
 – – Kontraindikationen 254
 – prolongierte, Indikationen 249 ff
 – – beim Säugling 250
 – – Spätkomplikationen 256
 Intubationstechnik 255
 Ischämie durch Cuff-Druck 253
 – Gewebsnekrose 349
 Isoimmunantikörper, blutgruppenspezifische 307
 Isoimmunantikörperbildung nach Bluttransfusion 303 ff
 – – Altersgruppen 305
 – – Geschlechtsverteilung 305
 – bei Knochenoperationen 306
 Isoprenalin 82

J

Jugularis-interna-Katheter 150
 Jugularispunktion, Technik 29 f

K

Kalebassencurare 239
 Kaliumanstieg im Plasma nach Succinylcholin 189 f
 Kalorienbedarf im Kindesalter 129
 – postoperativer, beim Säugling 131
 Kaltwasservernebler 334
 Kardiakarzinom 20, 166
 Kardiaresektion 18
 Kardiodepression 397
 Katatonie 344
 Katheterembolie 153, 205
 Katheterfehlage 28
 Kathetersepsis 144
 Kavakatheter über die V. jugularis interna 28 ff
 Kehlkopfentzündung 250
 Keimverschleppung durch Bronchialtoilette 18
 Ketamine 29
 – kardiodepressive Effekte 397 ff
 Ketaminanarkose 367
 Keratitis 321
 Kieferchirurgie 377
 Kieferklemme 248, 254, 348
 – beim Neugeborenen 156
 Kinderanästhesie 405 ff
 Kinderchirurgie, postoperative parenterale Ernährung 135
 Kindesalter, parenterale Ernährung 139 ff
 Klebsiella 336 f
 – spec. 328

Klinische Pathophysiologie 364 (B)
 Knochenwachs 88
 Koagulometer 225
 Kobalt 394
 Kohnsche Poren 171
 Koliperitonitis 19
 Kombetin 86
 Kombinationsnarkose 398 f
 Konjunktivitis 321
 Kontamination 153
 – der Raumluft 335 ff
 – der Verneblerflüssigkeit mit gramnegativen Bakterien 337
 Kontusionspneumonie 172
 Koronarligatur 72
 Koronarsklerose 23
 Körperzusammensetzung von Kindern 122 (Tab.)
 Kraniotomie 102
 Krankengymnastik bei Skoliose 82
 Kreislauffunktion bei Skoliose 82
 Kreislaufstillstand, irreversibler 390
 – zerebraler 40
 Kreislaufüberwachung mittels Ultraschall 353 ff
 Kremasterreflexe bei traumatogenem Hirntod 39 ff
 Kreuzinfektion 327
 Krikoidstenosen 255
 Krise, hypertone 387
 Kuhn-System 405
 Künstliche Beatmung auf Intensivstationen 114 (B)

L

Lachgas 102
 Lachgas-Sauerstoff-Narkose 166
 Lagebestimmung zentralvenöser Katheter durch intrakardiale EKG-Ableitung 31 f
 Lanatosid C 33
 Langzeitbeatmung des Neugeborenen tetanus 156 ff
 Langzeiternährung, parenterale 139
 – – Indikationen 140 (Tab.)
 Lanitop 86, 401
 Laryngitis, traumatische 250
 Laryngospasmus 42
 – beim Neugeborenen 157
 Larynxgranulom 250
 LDH 2
 Leberentnahme bei Pavianen 76 ff
 Leberruptur 205
 Leberteilesektion 18
 Leberzerfallskoma 76
 Leberzirrhose 152
 Lee-White-Werte 224
 Leistenhernie 407
 Leistenhoden 407

Leukozytose 163
 Lidocain-Überempfindlichkeit 101
 Linolsäure 142
 Lipofundin S 124
 Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 373
 Lippenulzera 250
 Liquemin 11
 little simulator 161
 Longasteril 94
 LTA-Kit 100
 Luftbefeuchtung 334
 Luftembolie 222
 Luftentkeimung 321
 Lufterneuerung im Operationssaal 420
 Luft-Flüssigkeits-Reflux 424 ff
 Luftkeimgehalt 320
 Luftkeimzahlen 323 f
 – Messung 322
 Lumbalanästhesie 91
 Lumbalpunktion 177
 Luminaletten 156
 Lungenembolie 35, 162
 Lungenfunktionsprüfung 84
 Lungenödem, akutes 43
 – toxisches 8
 Lungenveränderungen, altersbedingte 255
 – nach thorako-abdominalen Eingriffen in Seitenlage 165 ff
 Lysthenon 159

M

Mac-Ivor-Spatel 246
 Macrodex 59, 216
 Magenkrebs 345, 422
 MAK-Werte 51
 Malabsorption 140
 Malabsorptionssyndrom 99
 – bei Kindern 127
 Maldigestion 140
 Maligne Hyperthermie, chronischer Alkoholismus und tubuläre Aggregate 410 ff
 Mangelgeburt 140
 Mannitol 134
 Mantelatelektasen 167
 Mantelpavian 77
 Marcumar 401
 Marcumarbehandlung 221
 Massivtransfusionen 22
 Mediastinitis 168
 Membranoxygenierung, extrakorporale 8 ff
 – – Indikationen 15
 – – Komplikationen 15
 – – Kontraindikationen 9
 Meningeom 373
 Meningitis 19, 328
 Meningoenzephalitis 162

Metabolische Entgleisungen bei Kindern 144
 – kardiodepressive Effekte 397 ff
 Methoxyfluran 267
 – Nephrotoxizität 89
 Mikroembolien des Gehirns 15
 Mikrogenie 373
 Mikrolitersystem nach Eppendorf 127
 Mikrostomie 248
 Mikrothromben 8
 Milzruptur 205
 Min-i-jet-System 275 ff
 – im Notarztwagen 277
 Minimalheparinisierung 223 ff
 Miosis 2
 Mitralklappenersatz 234
 Morbus Willebrand-Jürgens 349 ff
 Morphin 42
 Morquio-Syndrom 250
 Muskelbiopsie 411
 Muskelrigidität 79
 Mydriasis 179
 Myokarddepression nach Ketamin 402
 – durch Methohexital 402
 Myokardinsuffizienz im septischen Schock 190

N

Nabelexzision 157
 Nabelvenenkatheter 151, 154
 – Komplikationen 151
 Nachbeatmung, postoperative 18 f, 167
 – – Hypoxieprophylaxe 22
 – – Indikationen 22 f
 Narcotal 95
 Narkometer 270
 Narkosegasabsaugung 427
 Narkosegeräte, Einstellgenauigkeit 269 ff
 Narkosenachwirkungen 17
 Narkoserisiko 101
 Narkose-Spiromat 166
 Nasenstrikturen 250
 Nasopharyngealraum, akute Blutungen 9
 Natriumnitroprussid 181, 371
 – Dosierung 382 ff
 – Halbwertszeit 389
 – Infusionsgeschwindigkeit 384
 – Kontraindikationen 394
 – Kreislaufwirkung 378 ff
 – und metabolische Azidose 384
 – Resistenz 391
 – Steuerbarkeit 371
 – Stoffwechsel 388
 – substanzspezifische Komplikationen 383
 – Toxizität 387 ff
 – Unverträglichkeit 384
 – Vergiftungsmechanismen 390

Natriumnitroprussid, Wirkungsweise 388
 Natriumnitroprussidvergiftung bei akuter
 Anwendung 390
 – Prophylaxe 392
 – Symptome 391 (Tab.)
 Natriumpentobarbital 296
 Natriumverluste beim Kleinkind 130
 Nausea 394
 Nembutal 70
 Nephrektomie 35, 306
 Nepresol 178
 Neue chinesische Akupunktur 366 (B)
 Neugeborenen tetanus 156 ff
 – Behandlung 157
 – Verlauf 157
 Neugeborenes, parenterale Ernährung 123
 Neuritis 161
 Neurochirurgie, kontrollierte Hypotension 378 ff
 Neuroleptanalgesie 89, 371, 379
 – bei Pavianen 76 ff
 Neurologischer Restschaden nach Asystolie 42 ff
 Neuromuskuläre Blockade 239
 Neuronenschädigung 161
 Nieren, Zirkulationsstörungen 144
 Nierenbeckenplastik 306
 Niereninsuffizienz, akute postoperative 33 ff
 – postoperative, Diagnose 33
 – terminale 176
 Nierenruptur 205
 Nierenversagen, akutes, Prognose 224
 – postoperatives 37, 223
 Nipride 382
 Nipruss 371
 NLA-Anästhesie 10
 Notarztwagen 277
 Notfälle, internistische 114 (B)
 Notfallmedikamente 275
 Notfalltherapie, medikamentöse 275 ff
 Nottracheotomie 252

O

Oberflächenanästhesie der Trachea 100 f
 Oberkiefer, Teilresektion 373
 Oberkiefermalignom 373
 Oberschenkelamputation 401
 Obidoxim 5
 Ödeme, perivaskuläre 148
 Ohrakupunktur 432 (B)
 O₂-Insufflation 232
 O₂-Intoxikation 17
 O₂-Mangelzustand 9
 O₂-Maskenbeatmung 102
 O₂-Sättigung, venöse 12
 O₂-Zufuhr 9
 Operationen in Seitenlage 166
 Operationssaalbelüftung 419

Organische Phosphate 293
 Ösophagusatresie beim Kleinkind 132
 Ösophaguskarzinom 20
 Ösophagusperforation 35
 Ösophagusresektion 18
 Ösophagusvarizen 35
 Ösophagusvarizenblutung 232
 Ovarialzyste 162
 Oxacillin 33
 Oximtherapie 4

P

Pachycurare 240
 Pancuronium 10, 265
 – Blutdruckwerte 243
 – Indikation 244
 – kardiovaskuläre Wirkung 240 f
 Pancuronium/Alcuronium, klinischer Vergleich 239 ff
 Pancuroniumbromid 24
 Pankreatitis 279
 Pantocain 91
 Parathion 345
 Parenterale Ernährung, Effektivität 146
 – – Formen 125
 – – geschlossenes System 148
 – – im Kindesalter 121 ff, 139 ff
 – – Komplikationen 126
 – – Kontamination 153
 – – langdauernde 125
 – – – Spätschäden 144
 – – mechanische Komplikationen 152
 – – metabolische Komplikationen 126, 152
 – – in der operativen Medizin im Kleinkindesalter 128 ff
 – – partielle 146
 – – über periphere Venen 125
 – – in der präoperativen Phase 131
 – – Pumpen und Filter 154
 – – Technik 146 ff
 – – Tests und Laborkontrollen 147 (Tab.)
 – – totale (TPE) 146
 – – Überwachungsplan 126 f
 – – Zugangswege 147 f
 – Überernährung 279
 Parenteron 146
 Parese des N. hypoglossus 250
 – – lingualis 250
 Parodontose 348
 Parotidektomie, konservative 373
 Parotis-Enzephalomeningitis 162
 Parotistumoren 373
 Pathophysiologische Grundlagen der Chirurgie 112 (B)
 Pentazocin 162
 Penthrane 83
 Pentothal 42

Peremesin 93
 Periduralanalgesie bei Thoraxverletzungen 278
 Periduralanästhesie 215
 – mit Punktionskanüle aus Kunststoff 430
 Perinatale Veränderungen im Sauerstofftransport 295
 Peritonealdauerdialyse 177, 180
 Peritonitis 20, 329
 Peronäusparesie 43
 Pethidin 43
 Pharmakogenetische Reaktionen beim Menschen 339
 Phimosen 407
 Phosphate, organische 293
 Phosphorsäureester, Intoxikationen 1
 Photosensibilität 160
 pH-Wert 13
 Plasmacyanidspiegel 385, 389, 393
 Plasmahämoglobin 221
 Plasmahämoglobinwert 210
 Plasmaproteinlösung 135
 Plasmavolumen 221
 Plastikkatheter, Liegedauer 149
 Plattenatektasen 166
 Plattenepithelmetaplasie nach prolongierter Intubation 253
 Platzbauch 233
 Pleuraerguß 169
 Pneumokokken 328
 Pneumonektomie 205
 Pneumonie 2
 – konfluierende 168
 Pneumothorax 28 f, 152
 – doppelseitiger 96
 Polyzythämie 316
 Porphyria acuta intermittens 161
 – variegata 161
 Porphyrie und Anästhesie 160 ff
 – Barbituratanästhesie 161
 – Einteilung 161 (Tab.)
 – genetische Grundlage 161
 – hepatische 161
 – Prophylaxe 164
 – Symptome 161
 – Therapie 163
 – verschlimmernde Medikamente 164 (Tab.)
 Porphyrinüberproduktion 160
 Portex 18
 Portex-Tubus 83
 Prednisolon 79
 Progenie 373
 Prognathie 373
 prolonged anesthesia 18
 Propanidid 103, 163
 – kardiodepressive Effekte 397 ff
 Propiomazin 70
 Prostataektomie 306

Protein 139
Proteus mirabilis 328
Providencia stuartii 329
Pseudomonas aeruginosa 331
 Pulmonalarteriendruck 24
 – und Ethralkonzentration 26
 Pulmonalinsuffizienz 13
 Pulmonalkreislauf, Stauungen 172
 Pylorospasmus 132

Q

Quecksilber-Niederdruckstrahler 320, 335
 Querschnittslähmung 254
 Quick-Werte 11

R

Rachenentzündung 250
 Rachitis 144
 Radioimmunoassay 98
 Rechtsschenkelblock 401
 Regionalanästhesie, intrathekale 91
 Rehabilitation nach chirurgischen Eingriffen
 17 ff
 Rektumkarzinom 35
 Residual-Halothan im Operationssaal 416 ff
 Respiratorbeatmung 9, 33
 Respiratorbehandlung nach großen chirurgischen
 Eingriffen 17 ff
 – Komplikationen 19
 Respiratorentwöhnung 236
 Respiratorische Störungen bei Verbrennung 8
 Retransfusionspumpe 215
 Rheomacrodex 216
 Rhythmusstörungen des Herzens 365 (B)
 Rippenserienfrakturen 254
Risus sardonius 157
 Romulus-Narkosegerät 230

S

Sakraldermoid 42 f
 Sauerstoffdissoziationskurve 292
 – des Neugeborenen 295
 Sauerstoffdruck, arterieller 9
 – des Blutes 292
 Sauerstoffmangel, experimenteller 59
 Sauerstoffpartialdruck, postoperativer 20 f
 Sauerstofftransport im Organismus 432 (B)
 Sauerstoffzelt 295
 Säuglingsherz, Schlagfrequenz 122
 Säuglingsniere 129
 Schädel-Hirn-Trauma 254, 291 ff
 Schafblutagar 328
 Schafhämoglobin 293
 Schleimhautblutungen 15

Schmierinfektion 330
 Schock, anaphylaktischer, nach Succinylcholin 278
 – experimenteller, im Tierversuch 59
 – Gelatinewirkung auf den Kreislauf 59 ff
 – kardialer 35
 – – Hämodynamik 74 f
 – septischer 190, 295
 – Wirkung von Dextran auf den Kreislauf 61
 Schockbehandlung 366 (B)
 Schocklunge 10, 191
 – bei drittgradiger Verbrennung 8 ff
 – Säure-Basen-Haushalt 13
 Scoline 95
 Scopolamin 42
 Scribner-Shunt 226
 Sedativa 18
 Selectogen-Test 303
 Septikämie 328
 – Erregerarten 329
 Septumhinterwandinfarkt 401
Serratia marcescens 328
 – – im Trachealabstrich 330
 Serumcholinesterase 2
 – Hemmung durch Alkylphosphate 345
 Serumcholinesterasevarianten, genetisch bedingte
 339
 Serumhepatitis 215, 311
 SGOT 2, 372
 SGPT 2, 372
 Shunt, portokavaler 35, 205
 Shuntvolumen, intrapulmonales 9
 silent gene 340
 Sinusitis 250
 Skalpvenennadeln 148
 Skoliose 260
 – Atemfunktion 82
 – idiopathische 82, 265, 266
 – intraoperative Besonderheiten 86
 – kongenitale 82
 – Kreislauffunktion 82
 – paralytische 82
 – postoperative Intensivtherapie 82
 Skoliosekorrektur 264
 Skolioseoperation, Anästhesieprobleme 81 ff
 – Blutstillung 88
 – Blutverlust 88
 – kardiopulmonale Belastbarkeit 83 f
 – Komplikationen 90
 – postoperative Maßnahmen 89 f
 Skoliosetisch 88
 Slit-Sampler 322
 Somnolenz 124
 Sorbit 123
 Sphärozytose 295
 Spinalanästhesie 42, 91 ff, 215
 – hohe 94
 – mittlere 94

Spinalanästhesie, Prämedikation 93
 – Technik 93 f
 Spitzfuß 43
 Splenomegalie 295
 Spontanatmung 8
 Spurenelemente, Substitution 144 (Tab.)
 Staphylococcus aureus 328
 Sternumostomyelitis 234
 Stickoxydul 48, 321
 Stimmbandgranulom 90
 Stimmbandlähmung 250
 Stimmbandverwachsung 253
 Stoffwechsel von Natriumnitroprussid 388
 Streptokokken 328
 Stridor beim Säugling 261
 Stridoratmung 349
 Strophanthin 97
 Subarachnoidalblutung 19, 177
 Subklaviapunktion, perkutane 149, 423
 Succinylcholin 9, 43, 278
 Succinylcholin-Empfindlichkeit 339 ff
 Succinylcholin-Resistenz 345
 Succinylmonocholin 340

T

Tachykardie 2, 162, 350, 411
 – intraoperative 86
 – passagere 318
 – reflektorische 376
 – beim Säugling 261
 Tachyphylaxie 383, 392
 Tetagam 157
 Tetanus 422
 – neonatorum 156
 Tetanus-Antitoxin 158
 Tetracain bei Spinalanästhesie 91 ff
 Thalamonal 10, 24, 77, 177, 267
 Thermodilutionskatheter 379
 Thiocyanat Spiegel 393
 Thiosulfat 394
 Thorakotomie 35, 71
 Thoraxstarre 79, 267
 Thoraxverletzungen, Periduralanalgesie 278
 Thrombektomie 215
 Thrombinzeitbestimmung 225
 Thrombopathie, konstitutionelle 350
 Thromboplastinzeit 11, 13
 Thromboseprophylaxe, postoperative 365 (B)
 Thrombozytopenie im Kindesalter 143
 Tobramycin 329
 Toxine, hepatogene, Eliminierung 76
 Toxogonin 2
 Trachea, Oberflächenanästhesie 100
 Trachealfibrose 250
 Trachealknorpel, Schädigungen 249
 Trachealraum, akute Blutungen 9

Trachealruptur 95
 Trachealschleimhaut, Schädigungen 249
 Trachealstenose 250
 Trachealverlegung nach Intubation 349 ff
 Tracheoskopie 350
 Tracheotomie 2, 96, 226, 350
 – Indikationen 249 ff
 – intraoperative Komplikationen 253
 – Komplikationen und Mortalität 251 (Tab.)
 – beim Säugling 261
 Tränengangsatriesie 373
 Tranquanalgesie 403
 Translaryngeale Intubation, Schädigungen 250
 Trendelenburg-Lage 150
 Trimetaphan 379
 Trinkschwierigkeiten des Neugeborenen 156
 Trismus 157
 Truncus brachiocephalus, Arrosionsblutungen 255
 Tubarblutungen 205
 Tubusfixation 245

U

Überdruckbeatmung 43
 Überernährung 35
 – parenterale 279
 Urugol 350
 Uhrglasnägel 260
 Ulcus cruris 43
 Ultracain 91
 Ultramikromethoden 127
 Ultraschall, Kreislaufüberwachung 353 ff
 Ultraschallüberwachungsgerät 354
 Umbilikalkatheter 152
 Unfallverletzungen bei Kindern 366 (B)
 Unterernährung 344
 Unterkieferfraktur 411
 Unterschenkelnekrose 401
 Urämie 176
 Urbason 266
 Uroheparin 224
 Urtikaria 278
 UV-Photometer 321
 UV-Strahler, Einsatzformen 322
 – klinischer Einsatz 320 ff
 UV-Strahlenschranken 323, 326
 UV-Umluftgeräte 324

V

Valium 10, 157, 401
 Valiumdelirium 422
 Vasoplegie, selektive 379
 Vasospasmen 148
 Vena jugularis interna 29

Vena subclavia, infraklavikuläre Punktion 149 f

– – Punktionstechnik 150

Venae sectio 28

Venenbypass 35, 306

Venenkatheter, zentrale 149

Venenthrombosen nach Cava-inferior-Katheter 144

– tiefe, bei Kindern 144

– Prophylaxe 278

Ventilationsstörungen, obstruktive 27

Ventrikelperforation, iatrogene 422

Ventrikelschrittmacher 234

Verbrauchskoagulopathie 8

– nach Autotransfusion 210

Verbrennungen 147

– drittgradige 8

– respiratorische Störungen 8

Verneblerflüssigkeit, bakteriologische Untersuchungen 333 ff

Vertrebralisangiographie 40

Visken 373, 401

Vitamin B₁₂ 126, 143, 394

Vitamin K 126, 143

Volumenersatzmittel 59, 216

Volumenmangelschock 8

Volumensubstitution, intraoperative 134

Volumenverlust der Lunge 167

Vorderwandinfarkt 401

W

Wasserhaushalt des Säuglings 122

Wasserverluste beim Kleinkind 130

Wendl-Tuben 348

Wilcoxon-Test 372

Wirbelsäulenverkrümmung, Progredienz 85 f

Woodbridge-Tubus 245

Wundheilungsstörungen 143

Wundstarrkrampf 159

X

Xylit 123, 136, 141

Xylocain 234

Z

Zahnbeschädigungen durch Guedel-Tuben 347 f

Zentralvenöser Katheter, Lagebestimmung durch intrakraniale EKG-Ableitung 31 f

Zerebraler Kreislaufstillstand 40

Zervikalplexus, interskalene Blockade 102

Zirkulationsstörungen der Nieren 144

Zweihöhleneingriffe 17

– Störung der Atemmechanik 19

Zwerchfellhochstand 22, 179

Zyanose 9, 159

– beim Säugling 262

Zystennieren 177